

BAC PRO SYSTÈME NUMÉRIQUE

Option A : sûreté et sécurité des infrastructures de l'habitat et du tertiaire

Formation diplômante inscrite au RNCP 25354 <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25354/>



Présentation succincte du métier

Ce technicien aura à réaliser la mise en service et la maintenance des solutions de télécommunications et de réseaux d'entreprise.

Les compétences acquises doivent conduire à la mise en service d'un système, à la programmation ainsi qu'à l'exploitation pour personnaliser l'installation du besoin client.

Le technicien travaille sur des systèmes communicants de la vie quotidienne ou de l'industrie, commandés par microprocesseur et dotés d'un logiciel embarqué.

Il maîtrise les technologies de communication filaire et sans fil, l'informatique et réseaux.

Le titulaire d'un Bac Pro. Système Numérique est capable de préparer, d'installer, de mettre en service et de réparer les systèmes numériques (alarmes, vidéo surveillance, domotique, gestion des bâtiments, réseaux matériel communicant...).

Objectifs généraux de la formation

- Préparer des opérations et des équipements avant intervention sur site d'installation,
- Installer, réaliser et mettre en service des équipements sur site d'intervention : appareillages et équipements d'interconnexion, activités de câblage et raccordement, validation des supports de transmission et d'énergie,
- Maintenir les équipements sur site d'installation,
- Organiser son activité et actualiser ses connaissances de la documentation et normes à respecter.

Conditions d'accès-pré-requis

- Sortir de 3^{ème} ou de seconde ou être titulaire du CAP Electricien(ne),
- Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise dont l'activité est celle de la qualification préparée,
- Jeunes sans entreprise ayant un projet d'apprentissage
- Tous Publics (salarié, demandeur d'emploi, reconversion professionnelles) sous condition. Nous consulter.
- Etre dans la limite des places disponibles
- Avoir déposé un dossier de candidature (Portes ouvertes, réunion d'information, site internet...)

Modalités – durée

- Durée standard : 3 ans – 1850h ou 2 ans – 1350h
- Rythme : 2 semaines au CFA, 2 semaines en entreprise
- 15 semaines par an au CFA en 1^{ère} année
- 19 semaines par an au CFA en 2^{ème} année
- 20 semaines par an au CFA en 3^{ème} année

Coût de la formation

- Gratuit en apprentissage pour l'apprenant/Absence de reste à charge pour l'entreprise.
- Frais à envisager selon le régime choisi :

Année	Internes	Demi-pensionnaire
Seconde	1 584 €	765 €
1 ^{ère}	1 995 €	958 €
Terminale	2 098 €	1 006 €

Modalités d'évaluation

- Evaluation formative tout au long de la formation par suivi régulier des progrès, des acquis et des activités.
- Evaluation diplômante réalisée sous la forme d'épreuves ponctuelles finales.

Contenu de la formation

Enseignement général (50%)	Enseignement professionnel (50%)
Français, Histoire, géographie, Mathématique, sciences, TP Physique, Gestion, Anglais, EPS, PSE, Informatique, Chimie	Activités liées à l'alternance, Technologie, dessin et étude de construction, mise en situation et mise en pratique, implantation du chantier, Etude analogique des systèmes, Etude numérique des système, TP Electronique, Formation à l'habilitation électrique.

Pour aller plus loin ...

- Poursuite d'études :
 - o Niveau V (BTS Domotique, BTS Electronique, BTS systèmes numériques opt. Informatique et Réseaux, BTS Métiers de l'Audiovisuel)
- Vie professionnelle :
 - o Technicien hautement qualifié sur les installations électriques
 - o Chef d'équipe, chef d'entreprise

Accueil des apprenants en situation de handicap

Le CFA-MFR de St Etienne de Montluc est sensible à l'intégration des personnes en situation de handicap : le centre adapte son dispositif d'accueil et accorde des possibilités de compensation en fonction des situations. Les locaux permettent de les accueillir.